Exercicio 1

1. Análises de Sistemas são actividades ou estudos desenvolvidos com a finalidade de encontrar as melhores soluções para atingir os objectivos de uma organização.
2. Os seus objectivos são a organização, manutenção e levantamento de informações necessários para um melhor funcionamento dessa empresa.
3. Sistemas abertos são sistemas q interagem com o exterior através de entrada e saída de dados (ex: Construtura do Lena, q passam informação através de inputs e outputs- entrada e saída de informação). Sistemas fechados são sistemas que não tem qualquer interacção c o mundo exterior.
4. Um analista de sistemas é responsável pelo desenvolvimento dos sistemas de informação, efectuar investigações preliminares, dialogar com os gestores, desenvolver protótipos e testar sistemas.
5. Metodologia de desenho estruturado de Yourdon, desenho de Jackson, Warnier-Orr e Engenharia de informação, Der´s, estruturação de dados, etc.
6. Diagramas de fluxo de dados e diagramas estruturais.
7. Não são aplicáveis a maior parte dos problemas reais pois, assume a existência de uma especificação correcta e completa e o seu processo de desenho é limitado a programas mais simples.
8. Usa um método de sete etapas, nas quais 5 gerem os diferentes níveis de desenvolvimento dos sistemas de informação.
9. É o DFD de mais alto nível, que representa todo o sistema como um único processo. É composto por fluxos de dados que mostrem as interfaces entre o sistema e as entidades externas.
10. Têm unicamente a função de recolha der dados num determinado ponto de transmissão desses mesmos dados para um determinado output.